

Tabela 1

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
CONNECT	<hasło>		Autoryzacja modyfikacji parametrów konfiguracyjnych zapisanych w pamięci nieulotnej, przejście do kontekstu <connect> Odpowiedź w przypadku błędu: <brak odpowiedzi> Odpowiedź w przypadku poprawnym: RCONNECT.<OK>
DISCONNECT			Zakończenie pracy w trybie autoryzowanym. Odpowiedź (zawsze): RDISCONNECT.<OK>
HELLO			Zapytanie o identyfikację komponentu, z którym realizowana jest komunikacja. Szczególnie przydatne w sytuacji, gdy brak jest szczegółowych danych dotyczących przyłączonego komponentu; wysyłając to polecenie w trybie rozgłoszeniowym uzyska się jego identyfikator oraz informację o realizowanej funkcji (jako parametr polecenia zwrotnego) Odpowiedź (zawsze): RHELLO.HCCTRL1-control service
GETVER			Zapytanie o wersję sprzętową i wersję programu sterującego modulem. Odpowiedź zawsze zawiera identyfikację wersji sprzętowej HVER oraz wersji oprogramowania SVER, jako parametr polecenia, przykładowo: RGETVER.HVER*1_0*IX-2011.SVER*1_0*VII-2018 wersja sprzętowa numer 1.0 z września 2011 roku oraz wersja oprogramowania numer 1.0 z lipca 2018 roku.
REINIT		<connect>	Ponowny odczyt danych z pamięci nieulotnej (wycofuje zmiany konfiguracyjne do ostatniego zapisanego stanu). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RREINIT.<OK>
RESEE		<connect>	Ustawienie danych konfiguracyjnych do stanu początkowego (nastaw domyślnych), nie zapisuje danych do pamięci nieulotnej (należy dodatkowo użyć polecenia SAVEEEE). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RRESEE.<OK>
SAVEEEE		<connect>	Zapis aktualnych ustawień do pamięci nieulotnej. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RSAVEEEE.<OK>
SETMID	<ID>	<connect>	Określenie nowego identyfikatora dla komponentu, zmiana identyfikatora nie jest równoznaczne z zapisem do pamięci nieulotnej. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji błędnego polecenia: RSETMID.<FA> w sytuacji poprawnej: RSETMID.<OK>
ADDCH	<ID>	<connect>	Wprowadza identyfikator modułu wyświetlacza, parametr <ID> jest jego symbolem. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDCH.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RADDCH.<FA>
DELCH	<ID>	<connect>	Usunięcie identyfikatora modułu wprowadzonego poleceniem ADDCH. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RDELCH.<OK> w sytuacji błędnej: RDELCH.<FA>
LISTCH		<connect>	Prośba o listę identyfikatorów modułów wprowadzonych poleceniem ADDCH. Odpowiedź (dla listy pustej): RLISTCH.<EMPTY> Odpowiedź w innym przypadku zawiera listę identyfikatorów.
NEWPW	<hasło>	<connect>	Wprowadza nowe hasło do autoryzacji modyfikacji zawartości pamięci konfiguracyjnej. Nie oznacza, że zmiana hasła zostanie zapisana (należy użyć SAVEEEE). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RNEWPW.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia): RNEWPW.<FA>

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
STATDM		<connect>	Polecenie określa znaczenie informacji prezentowanej na diodach LED. W tym przypadku diody pokazują informacje statusowe: aktywność kanałów szeregowych, naciśnięcia przycisku klawiatury itp. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>:RSTATDM.<OK>
FUNDM		<connect>	Polecenie określa znaczenie informacji prezentowanej na diodach LED. W tym przypadku diody pokazują funkcję wybraną poprzez naciśnięcie przycisku klawiatury. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>:RFUNDM.<OK>
ADDP	<ID>	<connect>	Dodaje do tablicy symboli wielkości pomiarowych nową pozycję, określa symbol zmiennej jaka może być wyświetlona. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDP.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RADDP.<FA>
DELP	<ID>	<connect>	Usuwa z tablicy symboli wielkości pomiarowych wskazaną pozycję. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RDELP.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RDELP.<FA>
LP			Polecenia nakazujące wydrukować listę symboli zmiennych zdefiniowanych poleceniem ADDP. Odpowiedzi: gdy jest zdefiniowany jakikolwiek symbol zmiennej: wydrukowana jest lista symboli, w przeciwnym wypadku: RLP.<EMPTY>
ADDKC	<opis>	<connect>	Polecenie tworzy powiązanie pomiędzy naciśniętym przyciskiem a wyświetlaną zmienną pomiarową. Parametr <opis> składa się z trzech elementów rozdzielonych znakiem kropki. Elementy składowe <opis> to symbol przycisku, symbol zmiennej pomiarowej (musi być już wprowadzony do mikrokontrolera poleceniem ADDP) oraz symbol wyświetlacza (musi być już zdefiniowany poleceniem ADDCH). Znaczenie polecenia jest takie, że po naciśnięciu wskazanego przycisku należy na wymienionym wyświetlaczu wyświetlać wartość pomiarową danej zmiennej. Dane są automatycznie odświeżane po każdym odebraniu nowych danych pomiarowych. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RADDKC.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, wyczerpanie zasobów): RADDKC.<FA>
DELKC	<opis>	<connect>	Polecenie usuwa powiązanie pomiędzy naciśniętym przyciskiem a wyświetlaną zmienną pomiarową (usuwa dane wprowadzone poleceniem ADDKC). Znaczenie i format <opis> jest identyczny jak w poleceniu ADDKC. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RDELKC.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, nie znaleziono w pamięci konfiguracyjnej określonego powiązania): RDELKC.<FA>
LISTKC		<connect>	Polecenie wyświetlenia aktualnej tabeli powiązań wprowadzonych poleceniem ADDKC. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: wyświetlona lista wprowadzonych powiązań.
SETSA	<key>	<connect>	Określa funkcję jaka ma być wybrana po resecie mikrokontrolera (funkcja startowa po włączeniu zasilania, tak jakby program sam sobie wcisnął podany jako parametr przycisk). Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: w sytuacji poprawnej: RSETSA.<OK> w sytuacji błędnej (błędny format polecenia, nie znaleziono w pamięci konfiguracyjnej określonego powiązania symbolu przycisku): RSETSA.<FA>
RESSA		<connect>	Usuwa startowe powiązanie wprowadzone poleceniem SETSA. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: RSETSA.<OK>

Polecenie	Parametr	Wymagany kontekst	Znaczenie
GETSA		<connect>	Nakazuje wyświetlić informacje wprowadzone poleceniem SETSA. Odpowiedź (w innym kontekście niż <connect>): <brak odpowiedzi> Odpowiedzi w kontekście <connect>: gdy startowe powiązanie zostało zdefiniowane: RGETSA.<symbol przycisku> gdy startowe powiązanie nie zostało zdefiniowane: RGETSA.<EMPTY>
RPV	<opis>		Pakiet niosący dane pomiarowe. Jako <opis> występują następujące elementy: <symbol zmiennej>.<wartość> gdzie <symbol zmiennej> jest jednym z symboli wprowadzonych poleceniem ADDP, <wartość> to wartość liczbową (jeżeli pole <wartość> jest liczbą ułamkową, to jako znak rozdzielający część całkowitą od części ułamkowej występuje znak przecinka. Odpowiedzi w przypadku poprawnym: RRPV.<OK> w przypadku błędnym (błędny format polecenia, brak identyfikatora zmiennej w tabeli zdefiniowanej poleceniem ADDP): RRPV.<FA>
DP			Polecenia nakazujące wydrukować aktualną listę symboli zmiennych pomiarowych wraz z ich wartościami.
RUNKC	<key>		Polecenia „wirtualnego” naciśnięcia przycisku określonego jako <key>.